



Saeed Amini

Professor

College: Faculty of Mechanical Engineering

Department: Mechanical Engineering - Manufacturing
and Production

Papers in Conferences

- غلامرضا قاسمیان طالخونچه، سعید امینی، مهرداد رحیمی، حسین اسپناني، بررسی تجربی کیفیت سطح و فرسایش ابزار. 1. در تراشکاری فولاد ۱۱۹۱، هفدهمین همایش ملی و ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی ساخت و تولید ایران، ۱- ۱۴ ۰۳ ۲۰۲۱، تهران.
- مجتبی افشاری، سعید امینی، بررسی اثر ارتعاش فراصوت و تعداد پاس بر زبری و میکروسختی در فرآیند برنیشینگ. 2. فولاد زد زنگ، هفتمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی با محوریت علم در خدمت توسعه، ۱- ۰۵ ۰۷ ۲۰۲۰، تهران.
- مجتبی افشاری، سعید امینی، بررسی اثر ارتعاش فراصوت و تعداد پاس بر زبری و میکروسختی در فرآیند برنیشینگ. 3. فولاد زد زنگ، هفتمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی با محوریت علم در خدمت توسعه، ۱- ۰۵ ۰۷ ۲۰۲۰، تهران.
- مجتبی افشاری، سعید امینی، طراحی و ساخت مبدل فراصوت با کاربرد جرم گیری دندان، هفتمین کنفرانس بین المللی ۴. یافته های نوین علوم و تکنولوژی با محوریت علم در خدمت توسعه، ۱- تهران، ۰۵ ۰۷ ۲۰۲۰.
- AISI- سعید امینی، محمد براهانی، علیرضا طرفه نژاد، اثر ارتعاش آلتراسونیک در فرآیند فرزکاری ارتعاشی بر روی فولاد. ۵. بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی مکانیک، ۱- تهران، ۴۳۴۰، ۳۰ ۰۴ ۲۰۱۹.
- علیرضا باقری بمی، سعید امینی، رضا تیموری، پیش بینی مقادیر تنفس پسماند با استفاده از المان محدود در نانو ساختار. 6. بیست و ششمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، ۶۴-۶۳-۶۱ AA۶۰۶۱، سازی سطح غلظکی فراصوت بر آلومینیوم سمنان، ISME۲۰۱۸، ۱- ۰۴ ۰۴ ۲۰۱۸.
- سعید امینی، علی اعلائی، علیرضا باقری بمی، بررسی خواص مکانیکی سوراخکاری اصطکاکی در سرعت های دورانی روی. 7. سمنان، ISME۲۰۱۸، ۱- ۰۴ ۰۴ ۲۰۱۸.
- سعید امینی، سجادی، محسن آقائی، محمد لطفی، سعید امینی، طراحی و ساخت یک ابزار جدید به منظور انجام فرآیند. 8. تراشکاری به کمک ارتعاشات آلتراسونیک سه بعدی، بیست و ششمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، ۱- ۰۴ ۰۴ ۲۰۱۸.
- سعید امینی، محمد لطفی، شبیه سازی دمای ابزار در فرآیند سوراخکاری ارتعاشی، چهاردهمین کنفرانس ملی ساخت و ۹. تولید، ۱- ارک، ۰۴ ۱۰ ۲۰۱۷.
- سعید امینی، علیرضا باقری بمی، تأثیر پاس، دامنه و سرعت در کوبش سطح غلظکی با کمک ارتعاشات. 10. آلتراسونیک، چهاردهمین کنفرانس ملی ساخت و تولید، ۱- ارک، ۰۴ ۱۵ ۲۰۱۷.
- سعید امینی، مهران قلیچ خانی، حامد نجفی فر، بررسی تجربی تأثیر پارامترهای ماشینکاری و اندازه ذرات ساینده بر. 11. بیست و پنجمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک ایران، GG۴۰ زبری سطح در فرآیند هونینگ چدن خاکستری ISME۲۰۱۷، ۱- ۰۲ ۰۵ ۲۰۱۷.
- سعید امینی، سید جواد اسماعیلی، محمد براهانی، تأثیر نوع روانکاری در فرآیند سنگزنی بر روی زبری سطح فولاد. 12. تهران، ISME۲۰۱۷، ۱- ۰۲ ۰۵ ۲۰۱۷.
- سعید امینی، میثم دهبان، محمد لطفی، تولید سوراخ فرم دار با ترانس میکرونی به کمک روش ماشین کاری. 13. تهران، ISME۲۰۱۷، ۱- ۰۲ ۰۵ ۲۰۱۷.

- سعید امینی،مهران قلیچ خانی،حامد نجفی فر،بررسی تأثیر پارامترهای ماشینکاری و اندازه ذرات ساینده بر بیست و پنجمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک ایران،GGE،نخ براوه برداری در فرآیند هونینگ چدن خاکستری ISME ۲۰۱۷،۱،۵۰-۵۱۷.
- سعید امینی،محمد لطفی،حامد رضائی حسین آبادی،بررسی اثر پوشش ابزار بر روی پهنهای سایش در سیزدهمین کنفرانس ساخت و تولید،۱- بندر عباس،۱۱۲۰۱۶،K5۰۰،۰۹-۱۱۲۰۱۶ تراشکاری سوپرآلیاژ مونل.
- سعید امینی،محمد لطفی،علیرضا باقری بمی،آرش گودرزی،بررسی اثر طول تماس براوه و ابزار بر روی پهنهای سایش در سیزدهمین کنفرانس ساخت و تولید،۱- بندر عباس،۱۱۲۰۱۶ AISI ۱.۷۲۲۵،۰۹-۱۱۲۰۱۶ تراشکاری فولاد.
- سعید امینی،محمد لطفی،حامد رضائی حسین آبادی،بررسی اثر پوشش ابزار بر روی پهنهای سایش در سیزدهمین کنفرانس ساخت و تولید،۱- بندر عباس،۱۱۲۰۱۶،K5۰۰،۰۸-۱۱۲۰۱۶ تراشکاری سوپرآلیاژ مونل.
- محمد براهنه،سعید امینی،تأثیر پارامترهای ماشینکاری بر میزان لایه-لایه-شدگی در فرآیند سوراخکاری بر روی سیزدهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران،۱- بندر عباس،۰۸-۱۱۲۰۱۶ GFRP کامپوزیت.
- مهنوش علی نقیان،سعید امینی،ایمان علی نقیان،پایش آنلاین نیرو در فرخ کاری توسط دینامومتر،سیزدهمین کنفرانس ساخت و تولید،۱- بندر عباس،۰۸-۱۱۲۰۱۶.
- سعید امینی،حسین نجات بخش،تدوین فناوری ساخت نمونه یاتاقان فویل هوایی،بیست و چهارمین همایش سالانه ISME ۲۰۱۶،۱-۰۴-۲۶،۰۴-۲۶،یزد،المملکی مهندسی مکانیک ایران.
- سعید امینی،محمد رضا سلیمیان،اثر پارامترهای فرز-کاری روی زبری سطح فولاد سخت-شده ۲۴۳۶،۱،بیست و یزد،۰۴-۲۶،۰۴-۲۶،ISME ۲۰۱۶،۱-۰۴-۲۶،المملکی مهندسی مکانیک ایران.
- سعید امینی،فرشاد نظری،محمد براهنه،امیرحسین قاسمی،محاسبه ثابت-های برش در فرآیند فرزکاری با ابزار ۲۰۱۶،۱-۰۴-۲۶،یزد،انگشتی،بیست و چهارمین همایش سالانه بین-المملکی مهندسی مکانیک ایران.
- سعید امینی،محسن خلدی،علی زمانی نیا،مدل سازی آب بندهای هیدرولیکی،دومین کنفرانس بین المللی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی،۱- مشهد،۰۲-۲۰۱۶،۰۲-۲۵.
- محمدعلی معظم،سعید امینی،مقایسه تنش های پسماند در فرایندهای ماشینکاری ارتعاشی و سنتی،دومین کنفرانس بین المللی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی،۱- مشهد،۰۲-۲۰۱۶.
- در TiCN ابراهیم مظفری،سعید امینی،بررسی توزیع سایش ابزار تنگستن کارباید با پوشش و بدون پوشش دومین کنفرانس بین المللی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی،۱- SPK ماشینکاری فولاد ابزار سخت کاری شده مشهد،۰۲-۲۰۱۶.
- علیرضا عباسی،سعید امینی،طراحی فرایнд التراسونیک کوبشی جهت بهبود خواص مکانیکی فولاد گرافیتی کنفرانس بین المللی پژوهش در مهندسی،علوم و تکنولوژی،۳۹،استانبول،GSHF۸،۰۲-۰۷-۲۰۱۵.
- سعید امینی،محسن آقایی،تست خستگی با اولتراسونیک،چهارمین کنفرانس بین المللی هوا فضا،۱- تهران،۰۳-۲۰۱۵.
- مهران دادخواه،سعید امینی،مطالعه و بررسی ترانسdiyosr اولتراسونیک مولتی فرکانس به روش المان گیلان،۰۷-۱۰-۲۰۱۴،ISMESTU ۲۰۱۴،۱-۰۷-۱۰-۲۰۱۴،محدود،هشتمین همایش دانشجویی مهندسی مکانیک ایران.

Papers in Journals

- سعید امینی،سروش مسعودی،قاسم امیریان،بررسی تأثیر تنش-های پسماند ناشی از کوئنچ و ماشینکاری بر اعواج،date-error،ISC.
- علیرضا باقری بمی،سعید امینی،رضا تیموری،خواص مکانیکی و ریز ساختاری در بهبود فرایند غلطک کاری ساچمه ای به مکانیک مدرس،مجلد ۲۰،شماره صفحات AA۶۰۶۱T۶،۴۸۵،۱۳۹۸/۱۱/۱۲،ISC.
- علیرضا عباسی،سعید امینی،قبر علی شیخ زاده،بررسی فناوری کوبش التراسونیک برفلادگرافیتی مهندسی،GSHF۸،۰۳-۲۰۱۵.
- عماد حکیمی،سعید امینی،بررسی میزان ورقه شدن در فرآیند فرزکاری ماریچ بر روی کامپوزیت پلیمری تقویت،SC.
- سعید امینی،علیرضا صالحی،احمد حسین یورگلو،تحلیل و اندازه گیری انحراف تیغه فرز انگشتی در فرزکاری ۰۱،۰۷-۰۸-۲۰۱۴/۰۱-۰۷-۰۱،SC.
- عماد حکیمی،سعید امینی،محسن آقائی،بررسی لبه انباشه در ماشینکاری چرخشی ارتعاشی آلومینیوم ۰۲-۰۸-۲۰۱۴/۰۸-۰۲-۰۱،SC.
- محمد رضا کریمی نژاد،سعید امینی،محسن آقائی،محمد حسین کریمی نژاد،اندازه گیری میزان سایش ابزار به کمک ایران،پردازش تصویر،مکانیک تربیت مدرس،مجلد ۱۵،شماره صفحات ۰۸-۰۲-۰۸-۰۲-۰۱،SC.
- سعید امینی،سید محسن عسگری،محمد حسین توجهی،بررسی پارامترهای ماشینکاری در تراشکاری سوپرآلیاژ مونل ۰۲-۰۸-۰۲-۰۱،SC.

- در حالت خشک و روانکاری کمینه توسط نانوسیال، مکانیک تربیت مدرس، مجلد ۱۵، شماره صفحات K500 ۵۹، ۱۳۹۴/۰۸/۲۰، ISC.
9. مکانیک، سعید امینی، محمد براهنه، فرشاد نظری، امیر حسین قاسمی، ثوابت برش در فرآیند تراشکاری با ابزار شعاع دار، مدرس، مجلد ۱۵، شماره صفحات ۵۱۶، ۱۳۹۴/۰۸/۲۰، ISC.
10. سعید امینی، سجاد عباس زاده، تاثیر عملیات حرارتی بر روی کیفیت سطح و تلرانس‌های ابعادی اسپول شیر، هیدرولیک، مکانیک تربیت مدرس، مجلد ۱۵، شماره صفحات ۵۴، ۱۳۹۴/۰۸/۲۰، ISC.
11. سعید امینی، محمدرضا امیری، سعید گلابی، بررسی موقعیت محور پین ابزار نسبت به محور شانه ابزار در فرآیند جوشکاری اغتشاشی اصطکاکی بر روی آلومینیوم ۵۰۸۳، فصلنامه مکانیک هوافضا، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۳۱، ۱۳۹۴/۰۳/۲۱، ISC.
12. حسین پاک طینت، سعید امینی، علیرضا بارانی، علیرضا فدایی تهرانی، ابزار سوراخکاری ارتعاشی و بررسی نیروی محوری مجله علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک، مجلد ۲۶، شماره صفحات ۶۴-در فرآیند سوراخکاری ارتعاشی آلومینیوم ۲۰۲۴ ۱۲۹، ۱۳۹۳/۰۹/۲۰، ISC.
13. مهدی وحدتی، رمضانعلی مهدوی نژاد، سعید امینی، امیر عبدالله، کامران ابری نیا، طراحی و ساخت شکل دهی مرتعش به منظور توسعه فرایند شکل دهی تدریجی ورق فلزی به کمک ارتعاش اولتراسونیک، مجله مکانیک تربیت مدرس، مجلد ۶۸، ۱۳۹۳/۰۷/۱۹، ISC, SID.
14. مهدی وحدتی، رمضانعلی مهدوی نژاد، سعید امینی، امیر عبدالله، کامران ابری نیا، طراحی و ساخت شکل دهی مرتعش به منظور توسعه فرایند شکل دهی تدریجی ورق فلزی به کمک ارتعاش اولتراسونیک، مجله مکانیک تربیت مدرس، مجلد ۶۸، ۱۳۹۳/۰۷/۱۹، ISC, SID.
15. محمد لطفی، سعید امینی، محمود اکبری، Surface integrity and microstructure changes in 3D elliptical ultrasonic assisted turning of Ti-6Al-4V: FEM and experimental examination, TRIBOL INT, Vol. 151, pp. 106, 2020 07 04, JCR.
16. محمد لطفی، سعید امینی، محمود اکبری، Surface integrity and microstructure changes in 3D elliptical ultrasonic assisted turning of Ti-6Al-4V: FEM and experimental examination, TRIBOL INT, Vol. 151, pp. 106, 2020 07 04, JCR.
17. محمد لطفی، سعید امینی، سارا آقایار، سید علی سجادی، علی اخوان فرید، Effect of 3D Elliptical Ultrasonic Assisted Boring on Surface Integrity, MEASUREMENT, Vol. 156, pp. 108, 2020 05 26, JCR.
18. سید محسن عسگری، محمد هنریشه، سعید امینی، هادی منصوری، Investigation of Residual Stress in the Ultrasonic Assisted Constraint Groove Pressing Process of Copper Sheets, Journal of Stress Analysis, Vol. 4, pp. 107, 2020 03 11, ISC.
19. محمد براهنه، سعید امینی، Mathematical model to predict cutting force in rotary ultrasonic assisted end grinding of Si3N4 considering both ductile and brittle deformation, MEASUREMENT, Vol. 156, pp. 1, 2020 02 06, JCR.
20. سید علی سجادی، سعید امینی، محمد لطفی، حمیدرضا توتونچی، علیرضا باقری بمی، Improving the surface energy of titanium implants by the creation of hierarchical textures on the surface via three-dimensional elliptical vibration turning, P I MECH ENG H, Vol. 233, pp. 1226, 2019 12 16, JCR.
21. محمد براهنه، سعید امینی، Investigation on rotary ultrasonic assisted end grinding of silicon nitride ceramics, Journal cover SN Applied Sciences, Vol. 1, pp. 1560, 2019 11 06, ISI-Listed.
22. محمد لطفی، حسین اشرفی، سعید امینی، اخوان فرید، جهانبخش، Characterization of Various Coatings on Wear Suppression in Turning of Inconel 625: A 3D Numerical Simulation, P I MECH ENG J-J ENG, Vol. 1, pp. 1, 2016 11 11, ISI, SCOPUS.
23. محمد لطفی، حسین اشرفی، سعید امینی، اخوان فرید، جهانبخش، Characterization of Various Coatings on Wear Suppression in Turning of Inconel 625: A 3D Numerical Simulation, P I MECH ENG J-J ENG, Vol. 1, pp. 1, 2016 11 11, ISI, SCOPUS.
24. سعید امینی، رضا تیموری، Parametric study and multi-characteristic optimization of rotary turning process assisted by axial ultrasonic vibration, P I MECH ENG E-J PRO, Vol. 2, pp. 1, 2016 04 11, ISI.
25. سید محمد ابراهیمی، سعید امینی، سید محمد مهدوی، The investigation of laser shock peening effects on corrosion and hardness properties of ANSI 316L stainless steel, INT J ADV MANUF TECH, Vol. 2, pp. 1, 2016 03 11, ISI.
26. سید علی سجادی، حسین نوری نجف آبادی، سعید امینی، رضا نصوحی، Analytical and experimental Study of topography of surface texture in ultrasonic vibration assisted turning, materials and design, Vol. 93, pp.

- 311,2016 02 11,ISI.
27. سعید امینی, محمدرضا خسروجردی, رضا نصوحی, Elliptical Ultrasonic Assisted Turning Tool with Longitudinal and Bending Vibration Modes, P I MECH ENG B-J ENG, Vol. 1, pp. 1, 2015 10 11, ISI.
28. عباس کریمی, سعید امینی, Steel 7225 surface ultrafine structure and improvement of its mechanical properties using surface nanocrystallization technology by ultrasonic impact, Advance Manufacturing Technology, Vol. 1, pp. 1, 2015 07 11, ISI.
29. مهدی وحدتی, رمضانعلی مهدوی نژاد, سعید امینی, Statistical Analysis and Optimization of Factors Affecting the Spring-back Phenomenon in UVaSPIF Process Using Response Surface Methodology, Int J Advanced Design and Manufacturing Technology, Vol. 8, pp. 13, 2015 03 11, ISC , SID.
30. مهدی وحدتی, رمضانعلی مهدوی نژاد, سعید امینی, Statistical Analysis and Optimization of Factors Affecting the Surface Roughness in the UVaSPIF Process Using Response Surface Methodology, Journal of Advanced Materials and Processing, Vol. 3, pp. 15, 2015 03 11, ISC , SID.
31. علیرضا عباسی, سعید امینی, افشین امامی خواه, Design and implementation of the ultrasonic cold forging technology process for improving surface mechanical properties of 6XB2C cold-worked alloy steel tool, P I MECH ENG B-J ENG, Vol. 2, pp. 1, 2015 02 11, ISI.
32. مهدی وحدتی, رمضانعلی مهدوی نژاد, سعید امینی, Investigation of the ultrasonic vibration effect in incremental sheet metal forming process, P I MECH ENG B-J ENG, Vol. 1, pp. 1, 2015 02 11, ISI.
33. سعید امینی, محمدرضا امیری, Pin axis effects on forces in friction stir welding process, Advance Manufacturing Technology, Vol. 1, pp. 1, 2015 01 11, ISI.
34. سعید امینی, محمدرضا امیری, Pin axis effects on forces in friction stir welding process, Advance Manufacturing Technology, Vol. 1, pp. 1, 2015 01 11, ISI.
35. سروش مسعودی, سعید امینی, احسان سعیدی, حمدالله اسلامی چلاندر, Effect of machining-induced residual stress on the distortion of thin-walled parts, Advance Manufacturing Technology, Vol. 1, pp. 1, 2014 09 11, ISI.